

直线摆动组合缸

DSL-40-100-270-P-S20-CL

产品代号: 175900

FESTO

位置感测,摆动与直线运动分别独立可控. 摆动角度 0° - 270° ; 无级可调

活塞杆的最大摆动间隙为2? 当在活塞杆上安装了附加件时,其最大转动扭矩不得超出5.5 Nm.



技术参数

| 特性 | 值 |
|--------------------|-------------------------------|
| 缓冲角度 | 15 deg |
| 旋转角度调整范围 | 270 deg |
| 行程 | 100 mm |
| 活塞直径 | 40 mm |
| 摆动角度 | 240 deg |
| 缓冲 | CL: 左侧带液压缓冲器 P: 两端带弹性缓冲环/板 |
| 装配位置 | 任何 |
| 精密调节 | 1.5 deg |
| 工作模式 | 双作用 |
| 设计结构 | 旋转叶片 |
| 位置检测 | 用于电感式传感器 用于接近式传感器 |
| Variants | S20: 中空活塞杆型 |
| 防止扭转/导向 | 具有普通轴承导向 |
| 工作压力 | 2.5 ... 8 bar |
| 最大冲击速度 | 500 mm/s |
| 6 bar时的最大摆动频率 | 0.7 Hz |
| 工作介质 | 干燥压缩空气, 经润滑或未经润滑 |
| 环境温度 | -10 ... 60 °C |
| 缓冲长度 | 12 mm |
| 6 bar时的扭矩 | 20 Nm |
| 6 bar时的理论作用力, 回复行程 | 495 N |
| 6 bar时的理论作用力, 进程 | 660 N |
| 允许的质量惯性矩 | 0.004 kgm ² |
| 每10 mm 行程所增加的重量 | 170 g |
| 0 mm行程时的基本重量 | 5,200 g |
| 安装类型 | 夹在 T-槽中 具有外 (内) 螺纹 可选 |
| 气动连接 | G1/8 |
| 盖子的材料信息 | 锻造铝合金 阳极氧化处理 |
| 密封件的材料信息 | TPE-U(PU) |
| 外壳的材料信息 | 锻造铝合金 光滑处理 |
| 活塞杆的材料信息 | 热处理钢 |